

FUENTES DE ENERGÍA

1. Clasifica las siguientes formas de energía.

Carbón Sol Viento Petróleo Uranio Leña

Fuentes de energía renovables

Fuentes de energía no renovables

2. ¿Qué fuentes de energía utilizan estas centrales eléctricas? Relaciona.

Central térmica	energía del viento
Central hidroeléctrica	energía del agua al caer
Central eólica	energía del uranio
Central nuclear	carbón, gas natural y petróleo

3. Completa escribiendo la información que falta.

Fuentes de energía	Fuentes de energía no renovables
Son las que no se, aunque las utilizemos Ejemplos: luz solar,,	Son las que se pueden porque las consumimos de que les dé tiempo a Ejemplos: carbón, petróleo,,


4. ¿Qué son los combustibles fósiles? Cita ejemplos.

5. Indica mediante que material se forma el petróleo, carbón y gas natural.

6. Escribe el nombre de seis tipos de energía.


7. Completa el siguiente cartel con las acciones que podéis hacer tú y tus compañeros para ahorrar energía y reducir la contaminación.

¡Todos podemos ahorrar energía y contaminar menos!

• Para gastar menos electricidad: 


1. _____

2. _____

• Para no tener que poner la calefacción al máximo: 

1. _____

2. _____

• Para no contaminar el aire: 

1. _____

2. _____

8. Completa la siguiente tabla.

	renovable	no renovable	se puede usar para...
carbón			
energía eólica			obtener energía eléctrica
energía solar			
energía hidráulica			
gas natural			tener calefacción
petróleo			

9. Observa las siguientes imágenes y explica si representan fuentes de energía renovable o no renovable. ¿Qué diferencia hay entre ambas imágenes?



10. La energía hidroeléctrica, ¿es una fuente de energía renovable o no renovable? ¿Y la energía térmica proveniente de las rocas de zonas volcánicas? Razona tus respuestas.

11. Relaciona mediante flechas.

Una central
hidroeléctrica •

Una central
térmica •

Una central
nuclear •

- Produce contaminación, ya que emite gases resultantes de quemar los combustibles.
- Origina cambios en el paisaje, ya que el embalse anega extensas zonas.
- Genera residuos muy contaminantes que hay que tratar y almacenar con mucho cuidado.

12. Explica por qué el Sol es la principal fuente de energía y cuál es su relación con la energía generada por el viento y el agua.

13. Relaciona las tres columnas mediante flechas.

Placa fotovoltaica	•	• Central térmica	•	• Viento
Aerogenerador	•	• Central hidroeléctrica	•	• Sol
Embalse	•	• Central solar	•	• Carbón
Combustible	•	• Parque eólico	•	• Agua

14. La contaminación es uno de los problemas que puede ocasionar la producción y el uso de la energía. Indica qué tipos de contaminación producen las centrales térmicas y las centrales nucleares.